

Année scolaire	Evaluation	Epreuve	Classe	Durée	Coefficient
2023-2024	N°3	Maths	5 ^e	02h	4
Professeur : KILAMA			Jour :		Quantité :

Partie A : Activités Numériques (9,5pts)

I- Evaluation des ressources (5pts)

Exercice 1 : Répondre par VRAI ou FAUX (0,25×4=1pt)

- 1) L'inverse de 1 est -1
- 2) 0 n'a pas d'opposé
- 3) 0 n'a pas d'inverse
- 4) $\frac{117}{118} > 1$

Exercice 2 : (4pts)

1) Comparer les fractions $\frac{4}{5}$ et $\frac{7}{9}$ **(0,5pt)**

2) Effectuer et donner le résultat sous forme de fractions irréductible : **(1pt)**

a) $\frac{7}{9} - \frac{4}{5}$:

b) $\frac{7}{5} \div \frac{4}{5}$

3) Effectuer les opérations ci-dessous : **(1,25pt)**

b) $(-2,7) + (-1,9)$

d) $(-5,6) - (-4,5)$

e) $(-8,3) \times (+2,9)$

f) $(-7,2) \div (-3,6)$

g) $(-12,5) + (+12,5)$

4) Calculer la somme algébrique suivante en faisant apparaître tous les détails

$A = (+4,8) + (-5,3) - (-3,2) - (+14,1) + (+6)$

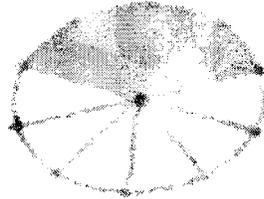
(0,75pt)

5) a) Donne l'encadrement de $\frac{17}{8}$ par deux nombres décimaux consécutifs d'ordre 2 (0,5pt)

b) Donne l'encadrement de $\frac{17}{8}$ par deux nombre entiers consécutifs (0,5pt)

II- Evaluation des compétences (4,5pts)

Un père possède un terrain de 310 m² représenté comme l'indique le schéma ci dessous. La partie coloriée représente la portion cédée aux enfants et le reste celle appartenant à ses deux femmes. Sur la partie réservée aux femmes, la première femme a droit aux $\frac{17}{8}$ et la deuxième au reste. Les enfants vendent leur portion à raison de 15000F le mètre carré. La deuxième femme sème le piment sur sa portion et récolte 39 piment sur cinq mètre carré



Tâches :

1) Déterminer la somme à laquelle les enfants ont vendu leur portion (1,5pt)

2) Déterminer la surface de terrain appartenant à la première femme (1,5pt)

3) Déterminer le nombre de piments récolté par la deuxième femme (1,5pt)

Partie B : Activités géométriques (09,5 pts)

I- Evaluation des ressources (5pts)

Exercice 1 : Répondre par Vrai ou Faux (0,25×2=0,5pt)

- 1) Si le triangle ABC est isocèle en B alors AB = AC
- 2) Dans un triangle équilatéral, tous les angles mesurent 50°

Exercice 2 (4pts)

1) Construire un triangle EFG tel que FG= 6cm, mes (\widehat{GFE})= 57°, mes (\widehat{FGE})= 63°

(0,75pt)